Mode d'emploi Agribale®

Avant d'utiliser Agribale, veuillez lire attentivement les indications suivantes :

Agribale® - Utilisation

Agribale® peut être utilisé pour les balles rondes d'une largeur de 1,20 m, pour les applications suivantes :

- Enrubannage
- Maïs
- pulpe de betterave
- céréales immatures
- ...

Préparation

Pour faciliter la pose de Agribale, la presse doit confectionner une balle bien formée. Les andains doivent donc être uniformes et d'une densité homogène. (voir figure 2).

fig. 2

La presse

Il convient de respecter scrupuleusement le mode d'emploi et les consignes d'entretien du constructeur de la presse, car toute presse est sujette à l'usure. Il est donc possible qu'avec le temps, il soit nécessaire de remplacer certaines pièces telles que les ressorts, les coussinets, les rouleaux, les roues dentées, etc.
Avant le début de la saison, un contrôle approfondi de la presse permet d'éviter de nombreux problèmes. Ne pas oublier de graisser toutes les pièces de rechange selon les recommandations du fabricant.

La presse : obtention des balles

Lors de l'alimentation, le fourrage doit toujours être réparti de manière uniforme sur toute la largeur de l'unité d'alimentation de la presse.
Il est essentiel que les balles soient formées de manière aussi compacte et symétrique que possible (voir figure 3).

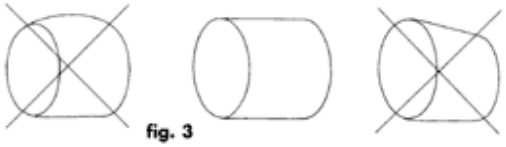

fig. 3

Plus la balle est comprimée lors de sa formation, plus elle sera compacte et meilleure sera la conservation.
Il convient d'éviter à tout prix des balles déformées, pour les raisons suivantes :

- mauvaise densité de la balle,
- difficultés de la mise en place de Agribale®,

- difficultés d'enrubannage, coût supplémentaire par l'augmentation du nombre de couches de film étirable,
- mauvaise conservation du fourrage enrubanné.

La presse : mise en place du film Agribale®

- Nettoyez les rouleaux sur lesquels le film sera déroulé afin d'ôter les dépôts de colle et de saleté. Demandez au fabricant de la presse quel produit que vous pouvez utiliser à cet effet.
- Nettoyez également les grands rouleaux compresseurs de la chambre de la presse. Veillez à éliminer soigneusement les impuretés qui sont attachés.
- Éliminez toutes les aspérités présentes sur les rouleaux sur lesquels le film sera déroulé pour que celui-ci ne s'abîme pas.
- Le rouleau de Agribale® se place dans le logement prévu à cet effet sur la presse de manière à ce que le milieu du rouleau se trouve au milieu de la balle.
- La couche extérieure du rouleau de Agribale® doit être enroulée contre la balle. En effet, le côté extérieur du rouleau de Agribale® est le côté adhésif.
- Le film Agribale® doit être enroulé en veillant à assurer une tension maximale autour de la balle. Ainsi, le film Agribale®, qui présente une largeur de 1280 mm sur le rouleau, n'aura plus, autour de la balle, qu'une largeur de 1230 à 1250 mm en l'absence de pli. Si la chambre de la presse est suffisamment large à l'endroit où le film Agribale® est enroulé autour de la balle, le film recouvrira d'environ 20 mm les deux bords de la balle.
- Une autre méthode de contrôle consiste à indiquer deux traits sur le rouleau de Agribale® à une distance de 100 mm l'un de l'autre. Après l'enfilmage autour de la balle, ces deux traits doivent être distants de 105 à 115 mm, ce qui représente un étirement d'environ 10 %.
- Cette tension avant l'enfilmage du Agribale® autour de la balle peut être obtenue des manières suivantes :
    - freinage du rouleau de Agribale® au moyen d'un ressort ; la tension du ressort déterminera la tension du film Agribale®.
    - le freinage du rouleau de Agribale® au moyen d'un système hydraulique ; avec un système hydraulique, il est possible de régler la force de freinage lors du démarrage, pendant l'enfilmage et au moment de l'arrêt. Le plus souvent, la force de freinage est réglée comme suit :
        - au démarrage, elle est réglée à un niveau bas, pour que le rouleau de Agribale® puisse se dérouler sans problème ;
        - pendant l'enfilmage, elle est réglée à un niveau élevé de manière à obtenir une tension maximale ;
        - à l'arrêt, elle est réglée à un niveau bas pour que le film de Agribale® ne s'échappe pas du système de coupe. utilisation de rouleaux de préétirage entre lesquels le film Agribale® est étiré. Il est possible d'ajuster le pourcentage d'étirement en changeant les roues dentées.Pour freiner le rouleau de Agribale, on peut agir au niveau de la gaine ou en appliquant un rouleau de compression sur le rouleau de Agribale®. Pour déterminer la force de freinage ou le pourcentage d'étirement adéquat, il faut exercer une force d'étirement jusqu'à la rupture du film de Agribale® et diminuer la tension par la suite. Si la force de freinage est trop faible ou si l'étirement est trop faible, la balle sera moins compacte.Si la force de freinage est trop forte ou si l'étirement est trop important, le film risque de se déchirer. Il est important de veiller à une tension adéquate afin d'obtenir une balle compacte garantissant une conservation optimum.
        - Le nombre de couches pour envelopper la balle dépend du poids de cette dernière, du produit conservé et du nombre de couches de film étirable qui servira ensuite à l'enrubannage de la balle. Les valeurs indicatives suivantes peuvent être utilisées :
- enrubannage des balles ± 600 kg : 3 couches

- balles de maïs ± 900 kg : 6 couches
- balles de betteraves sucrières ± 1200 kg : 12 couches. Si la force de freinage est bien réglée, la puissance de compression développée par le film de Agribale® autour de la balle est beaucoup plus importante que celle d'un filet.
- Demandez au vendeur local de votre presse quelles sont les adaptations à apporter à la machine pour le traitement de Agribale®.

Film Agribale®

Placez la palette avec les rouleaux de Agribale® toujours à l'intérieur d'un bâtiment, en un lieu sec et à l'abri de la lumière du soleil. Pour obtenir une bonne force de collage, il est recommandé de stocker le film dans un espace chaud (20 C) 24 heures avant utilisation. Les rouleaux ne peuvent être retirés de la palette qu'au moment de l'utilisation. Lors de l'ouverture de l'emballage, veillez à ne pas couper dans la housse de protection blanche le rouleau de Agribale®. Assurez-vous que la housse de protection soit remise sur les rouleaux de Agribale® de sorte que les rouleaux restants sur la palette soient à l'abri de la lumière du soleil.
Manipulez les rouleaux avec soin afin de ne pas endommager les côtés et risquer d'occasionner des problèmes lors de la pose du film. Certains produits chimiques (tels que le soufre, le chlore, le fer, les engrais, les insecticides, les désherbants, les huiles minérales, les solvants,...) ne doivent pas être mis en contact avec le film car ils fragilisent ce dernier.
Les rouleaux de Agribale® déjà partiellement utilisés doivent, après chaque utilisation, toujours être protégés de la lumière du soleil, de la saleté et de la poussière. Les rouleaux de Agribale® doivent toujours être placés à plat sur une palette. Il est interdit de placer les rouleaux en position verticale pour éviter qu'ils chutent et s'abîment sur les côtés.
Le mandrin de chaque rouleau comporte une étiquette mentionnant les spécifications du rouleau. L'étiquette doit être fournie en cas de plainte éventuelle. Utilisez toujours le rouleau le plus ancien, qui a été livré en premier. La semaine et l'année de production figurent sur l'étiquette de la palette. Agribale® a une garantie d'utilisation de 24 mois après la date de production.

Enrubannage des balles au moyen de Polybale ou Polybale*Pro*

L'enrubannage d'une balle enfilmée avec Agribale® se fera toujours au moyen d'un film étirable agricole (par exemple Polybale® ou Polybale*Pro*®). Il est extrêmement important de respecter scrupuleusement le mode d'emploi de Polybale® (www.Polybale.com) et de Polybale*Pro*® (www.Polybalepro.com).

Manipulation et stockage des balles enrubannées

Afin d'éviter les détériorations, les balles enrubannées doivent être manipulées avec précaution. Pour ce faire, il convient d'utiliser les pinces disponibles dans le commerce.
Stocker les balles sur une surface plane et bien drainée, loin des arbres et des haies et à au moins dix mètres d'une source. Les balles peuvent être stockées verticalement ou horizontalement mais il est préférable de les stocker sur leur côté plat. Les balles peuvent être stockées les unes sur les autres, mais il vaut mieux ne pas le faire. On obtient de meilleurs résultats lorsqu'on laisse un espace entre les balles. Si on stocke les balles les unes sur les autres, il est préférable de vérifier le pourcentage de matières sèches ainsi que la taille, la densité et la forme des balles.
Les balles stockées les unes sur les autres peuvent représenter un danger ! Assurez-vous que les enfants restent toujours à distance. Si possible, délimitez le terrain. Vérifiez régulièrement le site et l'état de la superposition des balles.
les balles peuvent parfois être sérieusement endommagées par des branches, des rongeurs, des oiseaux ou par d'autres animaux.
Si nécessaire, protégez les balles par un filet. Vérifiez régulièrement l'état du film sur les balles.

Le moindre endommagement doit être réparé par un ruban adhésif résistant aux UV et de préférence à base de PE.

Utilisation des balles

Ne conservez pas les balles plus de douze mois. Utilisez d'abord les balles qui présentent des défauts.
Comme le film étirable pour l'enrubannage est le même que le film Agribale, tous deux sont constitués de polyéthylène, il devient très facile d'ouvrir la balle à la main à l'aide d'un couteau. L'ouverture mécanique de la balle rend la tâche encore plus facile. Le film Agribale® est de structure lisse, il ne s'y accroche pas de souillures, contrairement à ce qui se passe avec un filet. Après usage, le film Agribale® peut être recyclé avec le film d'enrubannage (par exemple Polybale® ou Polybale*Pro*®).

Agribale® : propriétés.

Agribale® est un film étirable en polyéthylène obtenu par co-extrusion.
Un procédé de développement spécifique donne au film sa précieuse caractéristique de rigidité et sa puissance de compression.
Agribale® est disponible dans les dimensions standard suivantes :

Largeur (mm)	Épaisseur (µm)	Longueur (m)	Dimension de la palette (cm)	Rouleaux / Palette	Hauteur de la palette (m)
1280	**13**	**2300**	**110 x 130**	**20**	**environ 1.30**

Agribale® est de couleur blanche.

Agribale® peut s'utiliser sur toutes les presses munies d'un kit spécifique. A ce sujet, prenez contact avec le distributeur de votre presse.
Agribale® est stabilisé pour capturer la charge thermique du film étirable qui se trouve autour de la balle. Agribale® ne peut donc être utilisé qu'en combinaison avec Polybale® ou Polybale*Pro*®. Agribale® ne peut donc pas être utilisé pour l'enfilmage de la paille ou du foin, étant donné sa stabilité limitée aux UV.
L'enfilmage par Agribale® doit s'effecteur dans les vingt-quatre mois à compter de la date de production. Cette date figure sur l'étiquette de la palette. L'enfilmage reste stable douze mois après l'enrubannage, à condition que l'enrubannage de la balle soit effectué avec un minimum de quatre couches de Polybale® ou 6 couches de Polybale*Pro*®.
Chaque rouleau de Agribale® porte une étiquette à l'intérieur du mandrin.
Sur cette étiquette figurent les informations suivantes :

Couleur

Dimensions

Numéro du rouleau

Numéro de production

Cette étiquette est essentielle pour la traçabilité de la production. L'utilisateur doit donc la conserver. En cas de plainte, il devra présenter ces informations à son distributeur.
Aucune plainte ne peut être reçue en l'absence de l'étiquette d'identification.